



Acqua Potabile in Veneto

Il presente bollettino si presenta come strumento di informazione alla popolazione sulla qualità dell'acqua potabile del territorio regionale a seguito dei controlli pubblici effettuati a livello istituzionale dalla Regione del Veneto.

Gli aggiornamenti saranno a frequenza mensile e forniranno specifici approfondimenti sui temi emergenti.

Sorveglianza Acqua Potabile

Gennaio 2016
Ottobre 2016

“Rete Regionale
Acque Potabili”

GLOSSARIO DELLE ACQUE POTABILI - Parte 2

(Fonte: Ministero della Salute)

L'obbligo previsto da tutte le normative sui temi di ambiente salute di comunicare alla popolazione le informazioni in modo chiaro e comprensibile, spesso si scontra con un linguaggio scientifico, di non immediata comprensione per i *non addetti* ai lavori. In un territorio fragile e delicato proprio sul tema delle acque potabili, quale quello della nostra regione la presentazione di un glossario che definisca il significato in dettaglio delle parole, può rappresentare un passaggio utile, per favorire i meccanismi della comprensione dei fenomeni e aiutare la possibilità di una valutazione autonoma da parte dei cittadini.

Ente di governo dell'ambito: la forma di cooperazione tra comuni e province per l'organizzazione del servizio idrico integrato.

Filiera idro-potabile: sequenza di tutte le fasi e operazioni coinvolte nella captazione, produzione, trattamento, distribuzione, stoccaggio e gestione delle acque destinate al consumo umano, in tutti gli aspetti ad esse correlati, anche per quanto riguarda materiali e processi.

Gestore: il gestore del servizio idrico integrato (articolo 74, comma 1, lettera r), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni) ovvero chiunque fornisce a terzi acqua destinata al consumo umano mediante una rete di distribuzione idrica, oppure chiunque fornisce a terzi acqua destinata al consumo umano attraverso cisterne, fisse o mobili, attraverso impianti idrici autonomi, oppure chiunque confeziona per la distribuzione a terzi, acqua destinata al consumo umano in bottiglie o altri contenitori; sono altresì considerati gestori le imprese alimentari che utilizzano acque di cui alla lettera a), numero 2, se queste derivano da fonti proprie o comunque non sono fornite attraverso rete di distribuzione idrica.

Punto di consegna: per le acque distribuite attraverso una rete idrica è il punto prossimo della rete di distribuzione rappresentativo, ove sconsigliabile per difficoltà tecniche o pericolo di inquinamento del campione, o il punto in cui l'acqua distribuita fuoriesce dai rubinetti utilizzati per il consumo umano. Nel caso di acque fornite alle imprese alimentari, il punto in cui l'impresa utilizza le acque. Per le acque fornite da una cisterna, il punto in cui fuoriescono dalla cisterna. Per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, rese disponibili per il consumo umano, il punto in cui sono imbottigliate o introdotte nei contenitori.

Rete di distribuzione idrica: insieme degli impianti e strutture finalizzate alla produzione e fornitura di acqua destinata al consumo umano attraverso le fasi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione alle utenze.

Servizi idrici: tutti i servizi che forniscono alle famiglie, agli enti pubblici o a qualsiasi attività economica:

1. estrazione, arginamento, stoccaggio, trattamento e distribuzione, di acque superficiali o sotterranee;
2. strutture per la raccolta e il trattamento delle acque reflue, che successivamente scaricano nelle acque superficiali.

Servizio idrico integrato: servizio relativo al “ciclo idrico integrato” costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili di fognatura e di depurazione delle acque reflue, e deve essere gestito secondo principi di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto delle norme nazionali e comunitarie.

708
Acquedotti

205
Approvvigionamenti autonomi
a rilevanza pubblica

3.616
Siti di controllo visitati

6.771
Campioni raccolti

150.149
Analisi eseguite

99,7%
Conformi alla norma

Sorveglianza PFAS (PFAS)

1.405 controlli di Acqua Erogata da rete acquedottistica

1.375 controlli di Acqua Potabile da captazioni autonome

Le **sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)** sono sostanze chimiche di sintesi utilizzate principalmente per rendere resistenti ai grassi e all'acqua vari materiali. Questi composti, caratterizzati da elevata persistenza, possono essere trovati nell'aria, nel suolo e nell'acqua nelle aree dove sono presenti lavorazioni specifiche, ma possono anche provenire da una diffusione più ampia e generica sul territorio.

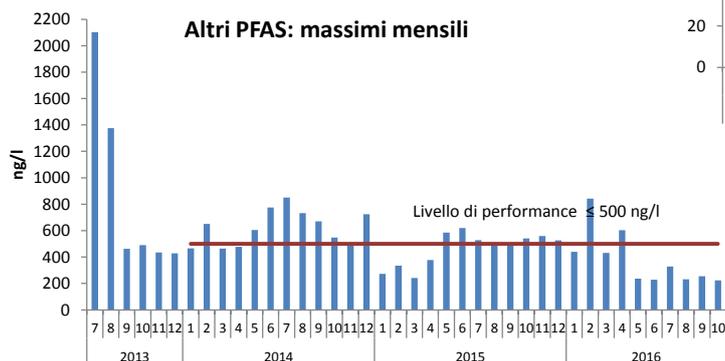
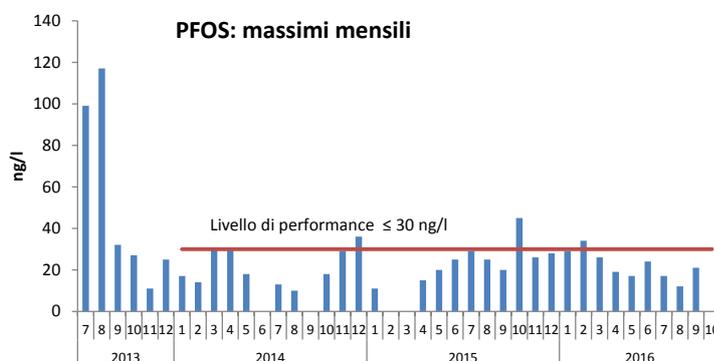
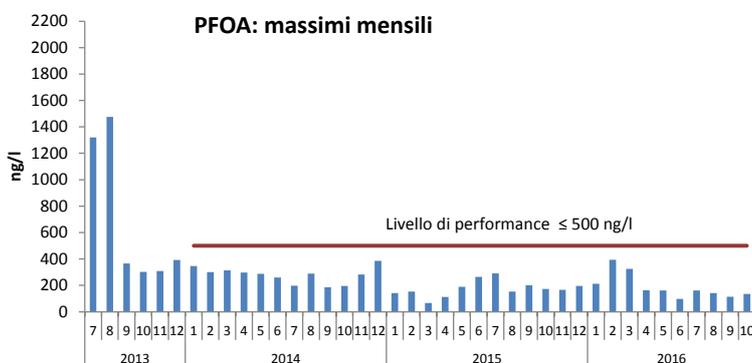
Le elaborazioni riportate fanno riferimento ai controlli effettuati negli ambiti territoriali delle Aziende ULSS 5 – Ovest Vicentino, ULSS 6 – Vicenza, ULSS 17 – Este, ULSS 20 – Verona, ULSS 21 – Legnago nel periodo da luglio 2013 a ottobre 2016 (download a dicembre 2016).

PFAS Livelli di riferimento in acqua potabile stabiliti dal Ministero della Salute

	Sostanza	Limiti di performance ng/L
Istituto Superiore di Sanità gennaio 2014	Acido Perfluoro Ottanoico (PFOA)	Inferiore o uguale a 500
	Acido Perfluoro Ottano Sulfonico (PFOS)	Inferiore o uguale a 30
	Altri PFAS (somma)	Inferiore o uguale a 500

PFAS concentrazioni rilevate in acqua erogata da rete acquedottistica*

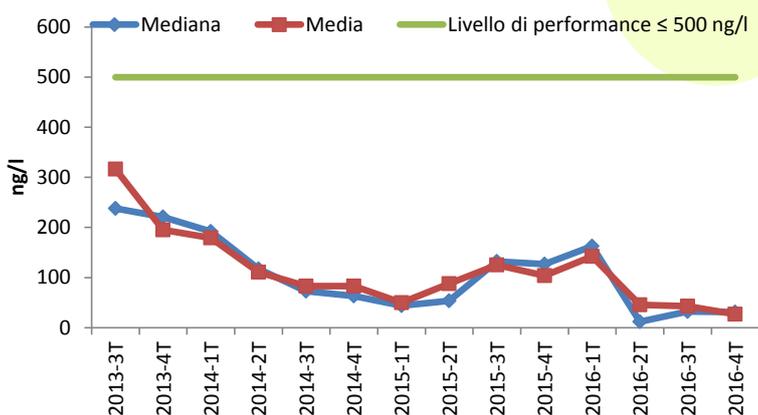
Valori massimi (ng/l) mensili di PFOA, PFOS e Altri PFAS rilevati in acqua erogata da rete acquedottistica. Campionamenti eseguiti da luglio 2013 a ottobre 2016



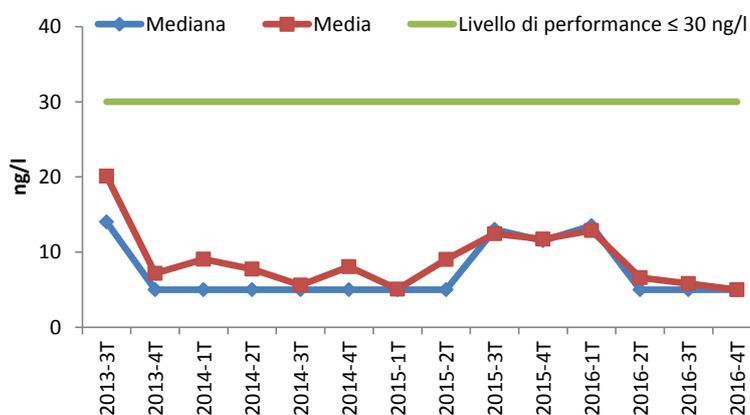
* Si ricorda che i dati relativi agli ultimi mesi e trimestri sono sempre in fase di assestamento

Valori medi e mediane (ng/l) per trimestre di PFOA, PFOS e Altri PFAS rilevati in acqua erogata da rete acquedottistica. Campionamenti eseguiti da luglio 2013 a ottobre 2016

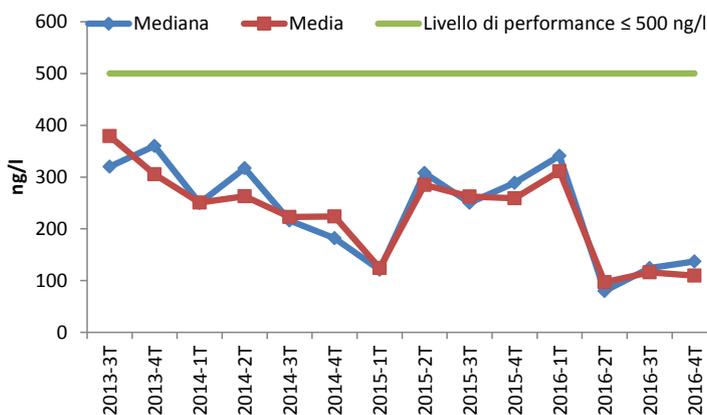
PFOA



PFOS



Altri PFAS



Livelli di concentrazione (ng/l) di PFAS in acque erogate dalla rete acquedottistica. Luglio 2013 ottobre 2016

	PFOA	PFOS	ALTRI PFAS
MAX	1.475,0	117,0	2.102,0
MEDIA	133,7	10,0	244,4
MEDIANA	105,0	<10	221,0
75° PERCENTILE	184,0	13,0	351,0
95° PERCENTILE	363,4	26,0	533,6
Livello di performance	500,0	30,0	500,0